強力グラスパー

GRASPER V

GV-03　GV-05　GV-10

取扱説明書

販売元

TAGUCHI

株式会社 田口クリエイト

〒701-0151　岡山県岡山市北区平野５６３番地の１

TEL086-292-2877　FAX086-292-6427

http://www.taguchi.jp/

安全にお使いいただくために必ずお読み下さい

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、お守りいただくことを次のように説明しております。ご使用の前には、必ずこの取扱説明書を御熟読くださいますようお願い申し上げます。

＊この取扱説明書には、本製品を油圧ショベルに取付する前、取付時、使用時の注意点、保守・点検が詳しく説明されております。必ずお読みになってから正しくご使用ください。

＊この取扱説明書は、本製品をご使用中大切に保管し、必要な時にいつでも読めるようにしておいてください。

＊この取扱説明書では、下記に示す表記を用いております。

警告

この表示を無視して誤った取扱をすると「人が死亡または、重傷などを負う可能性、あるいは物的に重大な損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

注意

この表示を無視して誤った取扱をすると「人が損害を負う可能性または、物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

重要

この表示を無視して誤った取扱をすると本製品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く可能性のある内容を示しています。

ご使用にあたって

この度は当社製『強力グラスパーV』をご利用いただきまして、誠に有難うございます。この説明書は、強力グラスパーVの正しい操作・取扱い及び保守・点検・整備を行って頂く為、運転される前に熟読して、本機の性能を常に最高の状態に保つようにお願い致します。運転・保守等の注意が不十分な場合、本機の性能を十分に発揮出来なくなり、作業効率が低下することがあります。尚、使用上の注意事項が、正しく守れなかったために発生した事故・故障については、責任を負いかねますのでご了承ください。

目次

安全にお使いいただくために必ずお読み下さい。…… 1

ご使用にあたって・目次…… 2

1．使用上の注意事項 …… 3～4

2．各部の名称・仕様…… 5

3．取付要領 …… 6～7

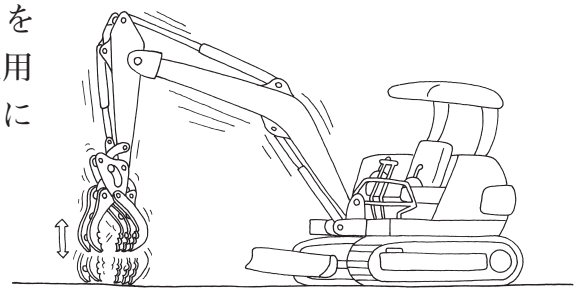
4．保守・点検…… 8

5．保証…… 9

1. 使用上の注意

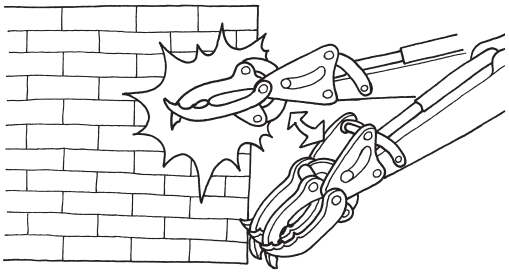
重要

(1) 強力グラスパーVを打ちつけ作業に使用すると損傷の原因になります。



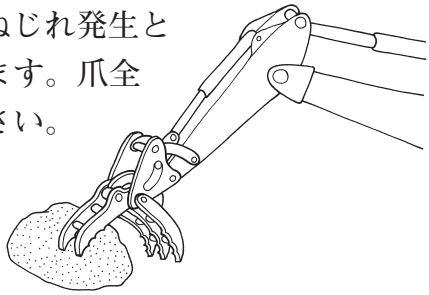
重要

(2) 物の移動や破壊する目的で横殴りしたり、突いたりすると強力グラスパーVが損傷することがあります。



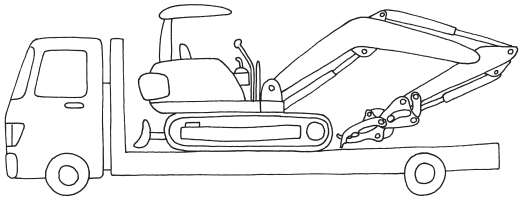
重要

(3) 爪の片側でつかむことは、ねじれ発生と共に各部損傷の原因となります。爪全体でつかむようにしてください。



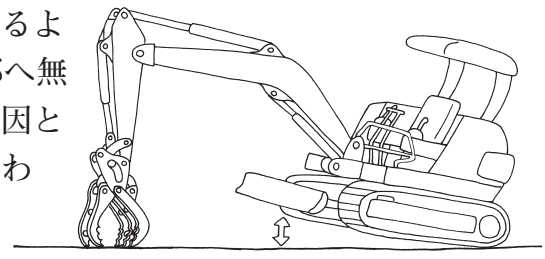
注意

(4) 強力グラスパーVをパワーショベルに取付て輸送する場合には、廻送姿勢時高さをご確認ください。高さ制限を超える場合には、必ず強力グラスパーVを取り外してください。



重要

(5) 作業中に強力グラスパーVを地面、コンクリート等に押し当てて体を持ち上げるような作業等は、各部へ無理がかかり損傷の原因となります。絶対に行わないでください。



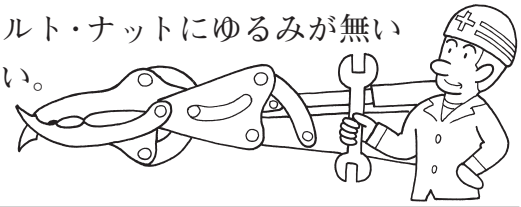
1. 使用上の注意

重要

(6) 強力グラスパーVは仕様(5ページ)に基づいてパワーショベルサイズに合った物を必ず使用してください。万一、規定クラス以外のパワーショベルに取り付け使用した場合に発生した事故・故障につきましては、責任を負いません。

重要

(7) ご使用前には、必ずボルト・ナットにゆるみが無いことを確認してください。

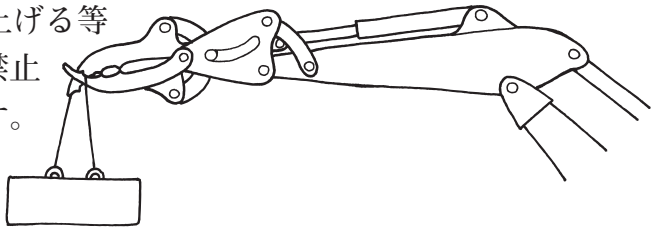


重要

(8) 取付機種による適合部品は、必ず当社純正部品を使用してください。

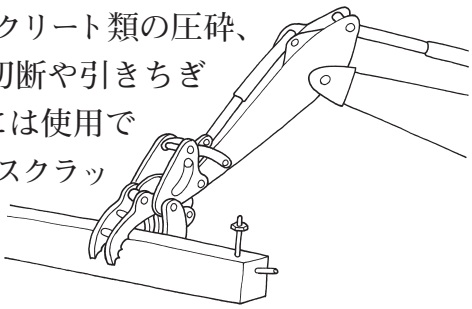
警告

(9) 強力グラスパーVの爪に、ロープをかけてクレーン替わりに物を吊り上げる等の作業は、禁止されています。



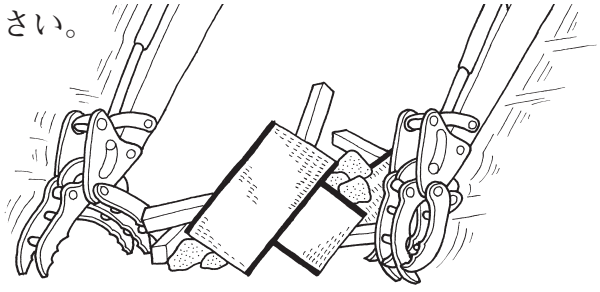
重要

(10) 強力グラスパーVは、コンクリート類の圧砕、スクラップ・鉄鋼物類の切断や引きちぎり等、つかみ以外の作業には使用できません。コンクリートやスクラップ等の圧砕作業には絶対に使用しないでください。

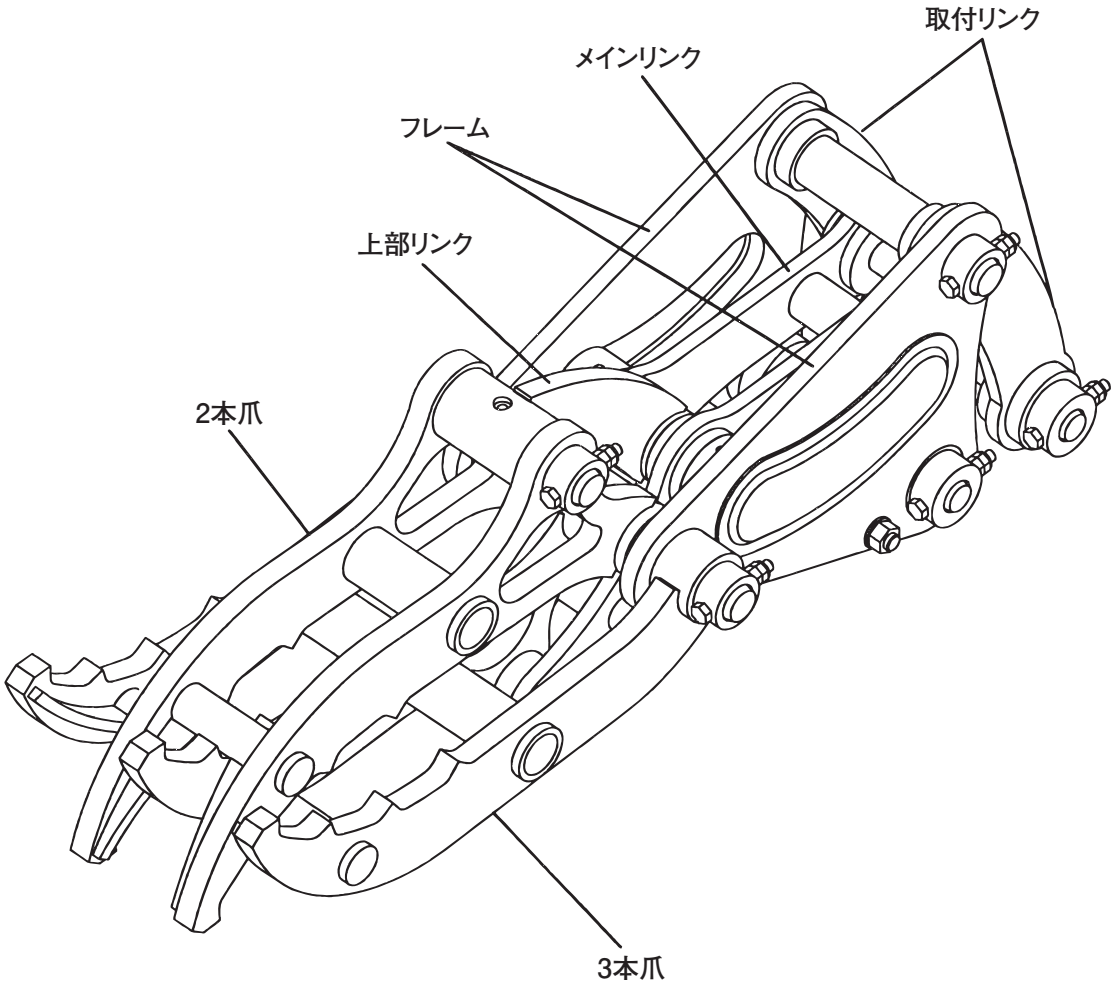


重要

(11) 爪の開閉各ストッパーエンドでのほうき作業は、強力グラスパーVに無理がかかり、損傷の原因となりますので、絶対に行わないでください。



2. 各部の名称・仕様



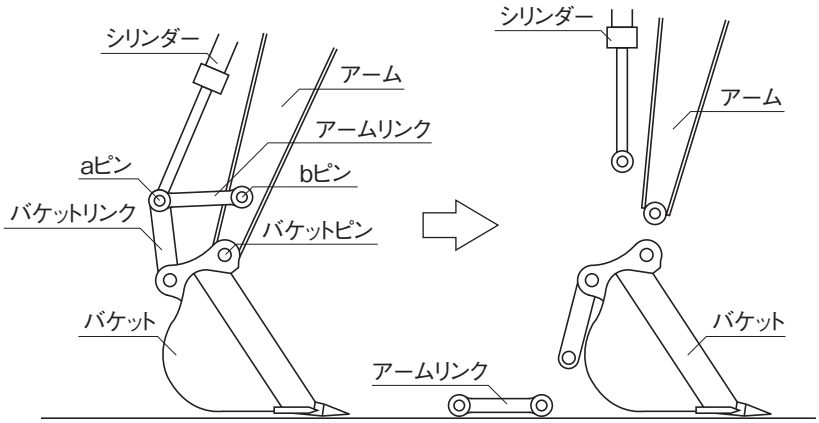
型　式	本体クラス㎥（旧JIS規格表示）	爪　幅　mm	重　量　kg	アダプターボス･リンクタイプ
GV-03	0.02　　(0.02)	235	50	×
GV-05	0.07～0.08 (0.06～0.07)	277	115	○
GV-10	0.09～0.13 (0.08～0.12)	400	160	○

3. 取付要領

注意

バケットの取外し

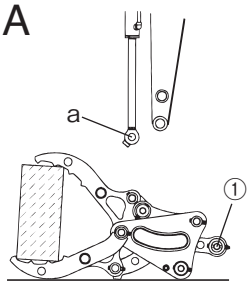
油圧ショベルのバケットを、次の順序で取外してください。
①ａピンを抜く。②バケットピンを抜く。③ｂピンを抜く。
④バケットを取外す。



注意

(1) 強力グラスパーVを**A図**のように平らで強固な地面に半開き(2本爪を上げて、3本爪が地面に接地するように開く。)の状態に置き、閉じ防止のため、爪の間に角材(別表7P参照)を入れてください。そしてバケットシリンダーを伸ばした状態でアームを上下、前後させながらバケットシリンダーロットaとメインリンクの①を合わせ、取付ピンを挿入し、抜け止めボルトをセットしてください。

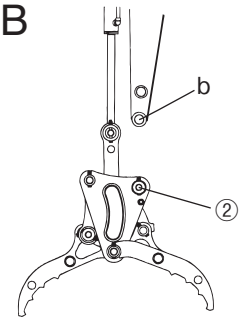
A



注意

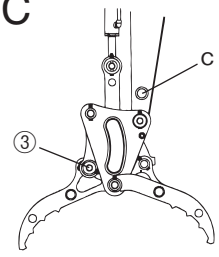
(2) アームを上げて強力グラスパーVを吊り上げます。この時、必ず人や物から3㎜以上離れて、閉じていた爪が急激に開かないように、アームはゆっくりと上げてください。

B



(3) アームを前後、あるいはバケットシリンダーを伸縮させ**C図**のようにアーム先端ボスbと②を合わせ、取付ピンを挿入し、アダプターカラーと抜け止めボルトをセットしてください。

C

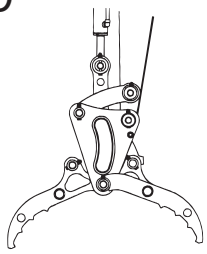


3. 取付要領

警告

(4) バケットシリンダーを伸縮させ、アーム第２ボスｃと取付リンク③を合わせ、取付ピンを挿入し、アダプターカラーと抜け止めボルトをセットしてください。(D図) アーム第2ボスｃと取付リンク③を合わせる時、手を挟まないよう注意してください。

D



重要

(5) 以上で取付は完了です。取付完了後、静かに爪の開閉を行ない異常がないか、各部を点検してください。なお、運搬上グリスは注入しておりませんので取付時に必ず注入(9ページ参照)してください。

重要

注) アダプターボスと取付ピンについて

強力グラスパーVの①、②及び③の部分には取付機種のアーム幅、リンク幅、バケットシリンダーロットボス幅及び、それらのピン径に適合するためにアダプターボスが挿入されています。もし、取付機種を変更する場合は、このアダプターボスと取付ピンを変更する必要があります。

■ 型式別角材高さ一覧表

型　式	角材高さ(mm)
GV-03	320
GV-05	400
GV-10	460

4. 保守・点検

重要

(1) 各ピンには回り止め・抜け止めのため、ボルトが付いていますが、これが抜け落ちていないこと、あるいはナットにゆるみがないことを、作業前に必ず確認してください。

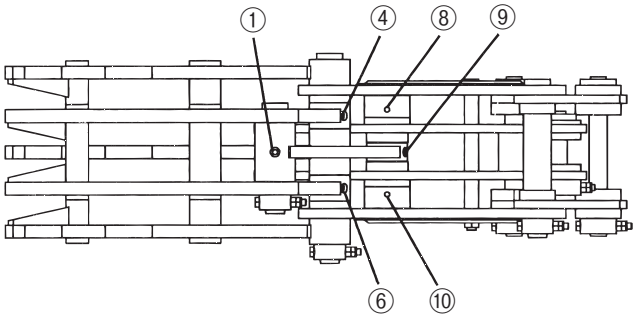
重要

(2) 各ピンとボス穴にガタがないことを、作業前に必ず確認してください。

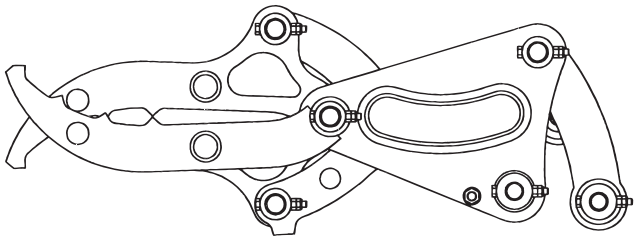
重要

(3) 強力グラスパーⅤには図のように全部で標準**10ヶ所**の給脂箇所があります。それぞれグリースニップルが付いていますので、グリースガンで良質のグリースを毎日給脂してください。特に作業前には必ず給脂してください。

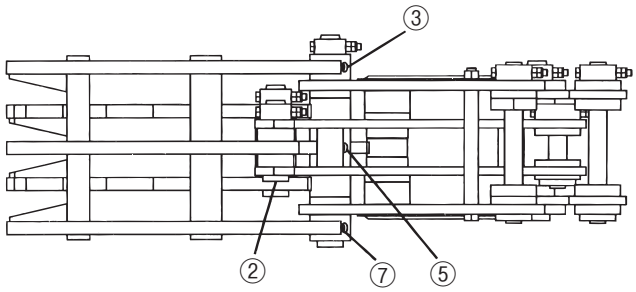
上方から見た図



側面から見た図



下方から見た図



5. 保証

本製品について下記の保証を致します。

１．保証期間

納入日から起算して６ヶ月間、またはアワーメーターで600時間以内

２．保証内容

保証期間内において、本製品を構成する純正部品に材料または製作上の欠陥が現れ、弊社がこれを認めた場合、当該部品を無料で交換または修理を致します。

３．保証の対象外となる事項

①故障または、破損に伴い発生した他の二次的損失の補償は含みません。

②保証期間内にあっても下記事項に該当する場合は、保証致しません。

(ア)損傷部品を紛失された場合

(イ)弊社または弊社指定サービス工場以外での修理、及びそれが原因で発生した故障

(ウ)純正部品以外の部品を使用したために発生した故障

(エ)改造または変更が加えられ、それが原因で発生した故障

(オ)使用上または操作上の過失、事故によって生じた故障

(カ)天災による損傷、及びそれが原因と認められる故障

(キ)性能に影響のない音、振動、オイルのにじみ、塗装面の退色、外観上の軽微な傷等が生じた場合

(ク)法令で定められている規則などに反して使用した場合